



**Educación**  
Secretaría de Educación Pública

**UTP**  
y  
DIRECCIÓN GENERAL DE UNIVERSIDADES  
TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

**UTS**  
Universidad Tecnológica de Salamanca  
Trascendiendo a la Vanguardia Educativa

**Licenciatura en:**

# Ingeniería Industrial

**Oferta Educativa**

**Licenciatura en**

- > Administración
- > Ingeniería en Energía y Desarrollo Sostenible
- > Ingeniería en Mecatrónica
- > Ingeniería Industrial
- > Ingeniería Química
- > Ingeniería Ambiental y Sustentabilidad
- > Ingeniería en Tecnologías de la Información e Innovación Digital



**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SALAMANCA**

Av. Universidad Tecnológica No. 200 | Salamanca, Gto. México | C.P. 36766

Tel: 464 643 5200 | [f](#) [i](#) [d](#) [v](#) [X](#) [in](#) [@utsoficial](#)

[utsalamanca.edu.mx](#) | [informes@utsalamanca.edu.mx](#)



**La/el Licenciado(a) en Ingeniería Industrial**, es una profesionista con conocimientos y habilidades para diseñar, planear y controlar los procesos productivos y administrar los recursos de manera eficiente buscando siempre la mejora continua en cumplimiento con los requerimientos del cliente.

## TSU Automotriz

### Cuatrimestre

1er

- Inglés I
- Desarrollo Humano y Valores
- Fundamentos Matemáticos
- Dibujo Industrial
- Química Básica
- Metrología
- Comunicación y Habilidades Digitales

6to

Estadía en el  
Sector Productivo

2do

- Inglés II
- Habilidades Socioemocionales y Manejo de Conflictos
- Cálculo Diferencial
- Física
- Probabilidad y Estadística
- Seguridad, Higiene y Medio Ambiente
- Costos de Producción

3er

- Inglés III
- Desarrollo del Pensamiento y Toma de Decisiones
- Cálculo Integral
- Control de Calidad
- Procesos de Fabricación
- Estudio del Trabajo
- Proyecto Integrador I

4to

- Inglés IV
- Ética Profesional
- Cálculo de Varias Variables
- Procesos de Manufactura de Autopartes Plásticas
- Diseño Asistido por Computadora
- Hidráulica y Neumática Industrial
- Herramientas Avanzadas de Calidad

5to

- Inglés V
- Liderazgo de Equipos de Alto Desempeño
- Ecuaciones Diferenciales
- Procesos de Manufactura de Autopartes Metálicas
- Sistema CAM
- Fundamentos de Manufactura Esbelta
- Proyecto Integrador II

>>

LIC

## Ingeniería Industrial

### Cuatrimestre

7mo

- Inglés VI
- Habilidades Gerenciales
- Ingeniería de Planta
- Investigación de Operaciones I
- Manufactura Esbelta
- Automatización y Control de Procesos
- Tópicos de Nuevas Tecnologías de Manufactura

8vo

- Inglés VII
- Sistemas de Gestión de la Calidad
- Logística
- Investigación de Operaciones II
- 6 SIGMA
- Diseño del Producto
- Evaluación y Administración de Proyectos

9no

- Inglés VIII
- Legislación Industrial
- Administración Industrial y de Servicios
- Simulación de Procesos
- Administración del Mantenimiento
- Manufactura Integrada por Computadora
- Proyecto Integrador III

10mo

Estadía en el  
Sector Productivo

### Modelo Educativo

40% Teoría

60% Práctica



Duración: 2 años

Duración: 1 año 4 meses